

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo integrina alfa 4 (12X17)****Nº de Catálogo: AMRe12649**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000
<b>Peso Molecular</b>	115kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ITGA4
<b>Nombres Alternativos</b>	CD49d; ITA4; Integrin alpha-4 precursor; Integrin alpha-IV; VLA4; ITGA4;
<b>ID del Gen</b>	3676.0
<b>ID SwissProt</b>	P13612
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de la integrina alfa 4/CD49D humana

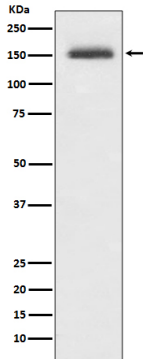
**Antecedentes**

Las integrinas ITGA4 alfa-4/beta-1 (VLA-4) y alfa-4/beta-7 son receptores para la fibronectina. Reconocen uno o más dominios dentro de las regiones CS-1 y CS-5 de empalme alternativo de la fibronectina. También son receptores para VCAM1. La integrina alfa-4/beta-1 reconoce la secuencia Q-I-D-S en VCAM1. Las integrinas alfa-4/beta-1 (VLA-4) y alfa-4/beta-7 son receptores para la fibronectina. Reconocen uno o más dominios dentro de las regiones CS-1 y CS-5 de empalme alternativo de la fibronectina. También son receptores para VCAM1. La integrina alfa-4/beta-1 reconoce la secuencia Q-I-D-S en VCAM1. La integrina alfa-4/beta-7 también es un receptor para MADCAM1. Reconoce la secuencia L-D-T en MADCAM1. En células endoteliales activadas, la integrina VLA-4 desencadena la agregación homotípica en la mayoría de las líneas celulares leucocitarias positivas para VLA-4. También puede participar en interacciones citolíticas de linfocitos T con células diana. ITGA4:ITGB1 se une a la fractalcina (CX3CL1) y puede actuar como su correceptor en la señalización de fractalcina dependiente de CX3CR1 (PubMed:23125415). ITGA4:ITGB1 se une a PLA2G2A a través de un sitio (sitio 2) distinto del sitio clásico de unión al ligando (sitio 1), lo que induce cambios conformacionales en la integrina y potencia la unión del ligando al sitio 1 (PubMed:18635536, PubMed:25398877).

## Área de Investigación

Transducción de señales

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de integrina alfa 4 en lisado de células Jurkat.